

( لغلق السموات والارض أكبر بين خلق الثاني ، ولكن أكثر الموافقية ( في السموات والارض ، فقل تك كند مثل نشب معناً ( ولق لمر ما في السموات والارض ، فقل تك كند مثل نشب ( ولقد مكتاكم في الارض وجعلنا أكبر أنها معايش فليســـلا تشكرون ( ر الإن مكتاكم في الارض وجعلنا الكم فيها معايش فليســلا الإن فقد ولى الارض بعد المناجها والدور وحدقا دامنا و

( 1/2 16 - FO )

لم يخط كوكب الوجم مسلوي ، يجوان نكره في القرآن الذي يه كما خطي كوكب الاوش ضم أن واحد من بلايين الاجراء ، التي يسبح إلى الاقراء العريض، وأن أب ليس أكبرنا عبدا أل الطعياة باننا ، ولك هو وحد الذي التمت الله جمانه وعالي يسكس الإنسان ، وهو وحد فيما علم حن الان الذي توحد به أسباب المينا ، من ضوء وحاء وحاد وكانتات نتائية وحيوانية لقد ودر ذكر الارضي إلى القرآن الكريم بنع منات من المرات ،

هذا الكون العريض ، الذي لايستطيع العقل البشري ، أن يتغيل لـ حدودا ما ، فقد تصور الانسان ، أن الكون يعتد بضع عشـــرات من بلايين السندن الفدائمة ، وكنف مسكان للعقل أن يتغيا فيضاء ، تبتد الثانية أل منية فيه الى ثلاثمانة الف كيلو متر فما بالك بالدقيقة فالساعة فاليوم فالشهسو فالسنة ، ثم بلايون السنين ·

ثم هذه السمم التي تعد هي الاختراب باللايين ، و بكل منها ماديين من النجوم والكراكي والاقدار والكركيات ، وكل في خلك يسبحون فلم يكن يذكر بالاجم صوى القسمي معمدر الطاقات ، بل أم الطاقات على الارضي . والمعمر الذي يدور حول الارضي ، فيضيتها ليلا ، وليفعل فعله في معليتي المد والمجرز ،

أما الارض ، فهي وحدها التي حظيت باوفي نصيب من الذكر العكيم وما ذلك الا لأن الله سبحانه وتعالى ، قد كرمها بخلق الانسان فيها ، وجعل له فيها معايش واوصاء الا يفسدها بعد اصلاحها .

فهذا التزايد المطرد في السكان

وهذا التسارع في التصنيع

وهذا الازدياد في سوء التغذية

وهذا الاستنزاف للموارد الطبيعية وهذه المسئة المتدورة نتيجة للتلوث وعدد جماعة المسئة

وقد ظهرت في السنوات الاخير قعدة كتب ودراسات تتضمن تحذيرات

يتيدة الى حكان هذا الكركب ، إن يأخذوا مذره في حياتهم على الارضي، رالا يسيط المحتملات المحتف إليهم من مرارد والمكانات ، والا قضوا الهرا المتفاقة المتحدة من المتحدودة في المتحدودة المتحدد والعاد يرسعا فيها جيدا ومن م147 م ليكرن فيسم : هاما أن تتعاركاً يرحبه الله ، وأما وقدت الكاركة وترفق أجروه من المتحدد في المتحدد المتحدد

وليس من شك في أنها جميعا دراسات جادة قيســـة ، مدعومة بالارقام والاسانيد والبيانات ، قام بها علماء مختصرن في الشئرن العلمية والاقتصادية والاحتمامية والدراعية والصناعية :

ومنذ نمو قرنین من الزمان، قدم العالم الاقتصادی الامهر ( مالتس) تعقیره القدید من آن الارض أن تکنی قطانها ، فالنکان پترابیدون بسرعه مندمة ، وسطح الارض معدود ، ومع ذلك قفد انتضی قرنان من الزمان . متد نشر ( مالتس) تعدیره ، وفضاعه سكان الارض آفسافا مشاعفة ، ولم یقح ما تکنی به ما طائب من کوارد وکیات وصیاحات .

ظم أن فولام الطبابة التتنافيين قد القرار عالى القبل البديء ... والتا تجيئي البديء ... والتا تجيئي البديء ... والتا تجيئي البدية ... والتنافيين ... والدن العيني عبنا البدياة ... والتنافيز ... والتنافيز ... من القرار الماسية من القرار والماسية من القرار والماسية ... من القرار والماسية ... المنافق ... من الإرض من الإرض ... من الإرض ... وينكل وينم الماسية ... من الارض ... من الماسية ... من المراح ... من المنافق ... منافق ... من المنافق ... منافق ... منافق

على أتنا مع ذلك لاينبغي أن نهمل هذه التحديرات ، انها بعثسابة

ناقوس الغطر ، الذي يشرع لذي الحجى ، فيتنبه له قبل أن يحيق به الغطر ، بل علينا أنتدبر ماينادي به المختصون من تعذيرات •

ولعل أحدثها هذا التقرير ، الذي رفع الى أعضاء نادي ( روما ) فقد اجتمع في أبريل ١٩٦٨ م ثلاثون من الغبراء من عشرة اقطار ، منهم العلماء والاقتصاديون وخبراء التعليم ، اجتمعوا في اكاديمية ( دي لينسي ) ، بدعوة من الدكتور ( أورليو بيتسي ) وهو من رجال الصناعة ، اقتصادي ثاقب النظر اجتمعوا لدراسة موضوع له خطره ، ذلك هو حاضر ومستقبل الانسان على الارض ، وفي هذا الاجتماع نشأت فكرة ( نادي روما ) انها هيئة غير رسمية وصفت بأنها ( جامعة غير منظورة ) ، شأن الجامعات والجمعيات العلمية ، تتلخص أهدافها في توضيح العوامل الاقتصادية والسياسية والطبيعية ، والاجتماعية التي تؤثر على الكرة الارضية ، التي نعيش علمي سطحها ، ولتوضيح الامور تحت أنظار راسمي السياسة العالمية ، وبذلك يوجهــون الانظار الى وضع سياسات وخطوط جديدة بعيده المدى ٠٠ لقد زاد عـــد أعضاء نادى روما الى سبعين عضوا من خمس وعشرين جنسية ، وليس من هؤلاء من يشغل وظيفة رسمية ، انها جمعية علمية بكل ماتحمل الكلمــة من معنى ، لاتسعى الى عرض ايديولوجيات ، ولا وجهات نظر سياسية أو قومية انما هدفهم شرح التحديات التي تواجه انسان العصر الحديث ، انها أمسور معقدة متداخلة ، حتى أن الدراسات التقليدية لم تعد قادرة على مواجهتها ولا التعرف على محتواها الكامل .

وق مقد النابع معة بمتعاشات ، أجهت الى قرار اسمار وراسة من إذرا الجيس المبرى ، ومستقبال الاستان على الإنجاب ، والعدن الالجيسات ، وصحر برداء عماكل الاستان من كل الجيسات ، القبر أمن الاطليسة ، وصحر القبر التطليمية ، وصحر فيه المنت ، والاحتسابات الاجتساساتية عنه القبر التطليمية ، وصحر فيه القند ، والاحتسابات الاجتساساتية عنه المستورة سندرة بردات متفارة في كل المتحاث ، وأن كل بتسيستفادة إنه المراد المبدئية والصادرة وسياة والمتجاه ، وان كل بتسيستفادة إنه المراد المبدئية والصادرة وسياء والمتجاه ، ونطقة به مثل من التين ، بن المراد ورد ، وطيعاً أن سنتل الصر بالحراء والتمام بادرا المناد المناد بالمناد والمناد المناد ا العلم من مستحدثات ، وأن ندعو الى التمسك بالقيم الخلقية والدينية والعلمية لتمنع استشراء هذه المشكلات والادواء في جسم الجنس البشري \*

واته ليسدو واضعا، أنه اللا احتمر القوابد الشكاني، وامتسراؤك المؤرد و واقتص وقتاع المقدر والمقارف الا احتمر كل فاقت على بعد ماترى الأن ، فان النبو سيقت في تحر قرارين الربانات فيصبا يرى وقاوة المؤرد والمقادة، ولى دسائل الي بعد المقدل في يست تقليل فياتي ، لا يمكن الوليد وينالارض فيه ، فيلها أن تعدل على أبهاء توان سسقر بين اليانية التو يهالارض وقالها ، وكلما مارسا في انتقاد النشرات السليمة تمو يحقيق هذا الهدف ،

لقد كان عدد سكان العالم ، نصف بليون نسمة في ١٦٥٠ م وكانت سرعة النمو ٣ر٠٪ وفي سنة ١٩٧٠ م كان عدد السكان ٣ر٣ بليون نسمة ، وكانت سرعة النمو ٢/١٪ ٠

ولقد كان متوسط المديق سنة - 170 - 7 سنة ، ومع التقدم ارتفع المتوسط المدين المستقد السكاني مثل سندا المتو السكاني ملى صدا المتور السكاني الموسط المتورك والمنطق بسنة المتورك والمنطق بسنة منا في المتورك والمتورك والمتورك

ويحسب الحاسبون أن متوسط دخل الفرد في سنة ٢٠٠٠ م سيمسل في أمريكا الى ١١٠٠٠ دولار في السنة أما في اليابان فيبلغ ٢٣٠٠٠ دولار في السنة ٠

أما في الدول النامية أو المتعلقة قائه لن يجاوز مائة أو مائة وخمسين دولارا في السنة وكذلك تزداد الهوة الساعا -

ماذا يحتاج سكان العالم في سنة ٢٠٠٠ م من غذاء وخامات ووقود صغرى ( فعم وبترول وغاز طبيعي ) أو نووي في دورة بيئية سليمة ماذا يحتاج من أرض تستصلح لتزرع ، وماه يعنب للري والشرب ، ومعادن تصنع ، وغايات ومعيطات تستغل ماهي العوامل الاجتماعية من حرب أو سلام أو استقسرار اجتماعي أو تعليم أو تقدم تكنولوسي ،

أن الغذاء والموارد والبيئة الصحية خرورية ، ولكنها لاتكني للنسبو السكاني للساراع فمن إدامي - ٢٠ س كان الف طلق بدونون في النام الاول من حياته ، ولها فعد ولكستان - ١٤ من كل الله - ولي كولوسيس ٢٠ م وكثيرون بيونون قبل الانحاق بالمدرسة ، والمرون في سني الزماسة الاولى . درتين الرباب الولاة الحلب الامر الى سوء التنشية ، وتلوث البيئة والنيسونيا والموسطانية

وشد الاحتمادات على الدخم "كان الشرق (الماية : الإسسلسان على صاحبة من خلاف والارض على من المنافقة من المرافقة المنافقة من المرافقة المنافقة من المرافقة المنافقة و وويستان على المنافقة المنافقة

ويسدو أن المجتمع لن يقاما بالازمة فنعن تعلم من الآن أن الارض التي تتازم أكثر كثيراً من المساحة المناحة ، وقد انضحت بوادر الارمة قبل موجدها فأن أسمار الاطمعة قد ارتفتت وصرائع كثيراً ، عتى لايستطيح الكثيرون العصول على الفناء الكاني ، والحروب سيقلان مضطرين من المنادأ كما وكيا دعامي الاجراض تبدين في كثير من الهجات، وريما يعزى سبب الرفاة لنمو 

## مشكلة الغذاء:

كر مده الدين بمكن أن تقليم علم الإطراق أبين العراض بعدد لا يستردا ، فليس بالقدام دوراً أن السكان القدار أمين المساولة القدارات أن السكان القدارات القدارات أو أبين المساولة القدارات المساولة على المساولة المساو

## مشكلة الوقود والمعادن :

وهناك صعوبة موارد الوقود والمادن وكلاهما لايتجدد ، انما يستنفد الى غير رجمة وينفذ الى غير مودة ، فكان العامل المحدد ، عو هذه الموارد غير المتجددة ، فضلا عن زيادة أسعارها كلما قل وجودها -

فيدو مثلاً أن للوجود من البلايين والذعب والرئات والرصاص لاتكيني لهذه الاستياجات كما أن التقدة والمشتبح والبرواتيوم ، ليست كانية في الوقت العاطر ، حتى باسارها المرتفة ، ويقول المفتصون ، انه في مدعى خمسيس علما ، قد الاتوافر مثل هذه المادان وفيرها حتى بإسعدار مرتفصة لسبب بسيط هو إنها استندت نماناً ، واليدم الكملة أن تعدد البرطان على الوجيد أسد، وكل ذلك من المستقد على الوقت المدارد منظ المستقد على الوقت المدارد منظ من المدارد منظ المدارد المدارد منظ المدارد المدارد منظ المدارد المدارد والمدارد المدارد المدارد

گذاته المال بالسبة لما والأرسيم . بات يكني ٢١ ت. ويقرف راياة الكشفة في راية الكشفة في دولله بحرق اللطي من هذا المال (٢٠ م. المسلم الم شاهر من شاور الي هاء حدة بفرض زياة الكشفة في استواد . منا بما زمة الوارد المالمات وحدارت طرق الاستمال ومنات في المسلمية المسلمية المال وإنتاج المسلمية المال وإنتاج المسلمية المال وإنتاج المسلمية المالية والمسلمية المسلمية المسلمية المسلمية المسلمية المسلمية المسلمية والمسلمية والموارد المسلمية المسلمية

## مشكلة التلوث :

ولنا أن تتسادل الان، على يوجد على سطح الارض من الموارد مايكني سبعة بلايين شخص سنة ٣٠٠٠ م لميشة ذات مستوى معقسول ، وذاة قدرنا العادم من هذه الموارد جميعا ، ومن فقسات السناعة والتفاية والوقود وما المع فتلك مشكلة أخرى هي التلوث الذي لم تكد نتيج اليه الا أخيرا، ، ولم تكد ينهي منه الأواملة للبقياء ، وليست لدينا سرورة التوجه عن بدين ويايه ، كما أن كيرا من المنا المنا المناز الم

وضاء خلاق برقية بين الطرائة ويزادة استنسال المالالالالتيسية 
(الاقتصادية علي الواقع الاين في المتحلال اللوائة والتجاوع برائية والتجاوع برائية والتجاوع برائية والتجاوع برائية والتجاوع برائية المتحلة والن معيدة عمل الروادة القائم الرائية المتحلة والن معيدة عمل الروادة القائمة الواقع المتحلة بالمتحلة والمتحلة المتحلة ا

فاذا استطاع الانسان يوما أن يستيدل بالوقود العضــري، د الوقود النووي، هــشتف عده الزيادة في غاز ثاني اكسيد الكريون، وإنا ثامل أن يكون ذلك قبل أن يرك هذا الخاز أثاره الشارة على البشرية، مع مراعاة الحماية من التلوث الاشعامي

وهناك اثار جانية اخري لاستطال الطاقة ، وتصلى بمسدر الوقود ، ماه خلفاً المواقع المساورة المساورة المواقع الماه المساورة المدن تعدث اضطرابات جوية وقد يكون للتلوث العـــراري آثار منـــاخية خطيــرة ·

الما القائد (مورة المسلمة المن المراة المسلمة المس

وكتلك الغازات الشابة من زرق ورساس . التي ترس في المساري المائية في الجو . من السيارات والإفراق والسلبات المسانية والميسات. ما الرحمة كله على الاحياء وكايت مستجهم إسهاب المبياة لميكان الإرض مع وتابيد هذه الفرنات ، ومع المائيل منها من الأرما بغريقات أو المرس ، ما الرحمة على التوارق البيني والمسلبسية ، يكين المتركي والما الميانات المرسوف المراسف المرساس من الرئيس والرساس . وميكن عليف على الرئيس والرساس . والكسيو ميليف على الرئيس والرساس . والكسيو ميليف على الرئيس والرساس . والكسيو ميل الرئيس والرئيس والرئيس . والكسيو وميل الرئيس والرئيس ومن من الميانات الميلانات الميلانا

رمن المقرف (( و ۱۰۰۰ ) بسيد كبداري صدوي بطاق في الدو بر والسع - اس ر ۱۰ شا من جوای بسد رسم این میشانی فی است استان به میشانی با استان میده شده با السیافی استان میده با السیافی استان با السیافی استان با السیافی استان با السیافی استان با السیافی الاستان و استان كل هذا الاستان الاستان با الاستان الاستان با الاستان با السیافی الاستان با السیافی الاستان السیافی السیافی الاستان السیافی السیافی الاستان السیافی السیافی الاستان السیافی الاستان السیافی الاستان السیافی الاستان الاست يحتاج الى وقت طويل ،قبل أن تظهر آثار هذا التحكم ولذلك كان من الاهمية سكان دراسة هذه الإثار مسبقا .

ولانا عرفتاً أن الدول المتصدة عني وحدها المبلية في هذا المبدان وأن الدول المتعلقة ماتوال بمبداء عن هذا الدراسات ، فانه حتى أي جويرة والمساس المترسية في تطويح الجويرية قد والدف - ٢٠٠ ستوياً عن ١٩٤٠ أما ودودت قند تجميع في دعون حدم الاسمان في كل جرد من أجواء الكرة الارشية من سكان أسكيم

ومن الصحب تقدير الحد الاقصى للتلوث ، فاذا قدرتا أن السبعــة يلايين شخص، ، سكان الكرة الارضية عام ٢٠٠٠ م ، سيكون متوسط دخلهـم مثل الامريكيين في الوقت العاضر فان التلوث سيكون عشرة أشحاف ماهو عليه في الوقت العاشر. •

الى أي حد، يستطيح الانسان بتحسين المسانع ، وقابة البيئة وحماية غضه نقد قدر في الولايات المتحدة وحدما أنها تحتاج الى انشاق 1- 1 يليون دولار تسليف جرعى للهوار والماء والبيئة الامريكية ، وكل تابيرا في مصاب المصابة في سيلى الاحراع دويادة الانتاج اننا يكون على حساب تدهور البيئة درائاتالي على حساب والمؤهمة الانسان ورسادة ،

وكذلك من شكلات الفذاء (والحراة اللهبيمة غير المجددة ، والحماية من الثانونة ، والحماية المائية على المجددة ، والحماية المائية المجتمع الاستاني ، واحتمائة المرافق الطبيعية لما يعرف بالوصول الى الشمة التي يعدت عالمائية من يعملها التي يعدت عاملة ، ويعمل المائية من يعملها الدينة المستانية من المنابة المنابعية من المائية من المنابة المائية بعدت اللهاء ، ويتامع المنابعية على مؤيد من اللهاء ، ويتامع المنابعية على مؤيد من المائية ، ويتامع المنابعية على مؤيد من المائية ، ويتامع المنابعية على مؤيد من المائية والمنابعية على المنابعية المنابعية المنابعية على مؤيد المنابعية المنابعية على المنابعية المنابعية على المنابعية المنابعية المنابعية على المنابعية المنابعية المنابعية على المنابعية على

لامراء في أن مثل هذه الدراسات لها قيمتها التي لاتجعد ، انها علامات على الطريق خاصة وقد شارك فيها علماء السكان والبيئة والتغذية والزراعة والاقتصاد، واخذ في الامتيار مسيرة الانسانية طيلة الفرون الاربعة الاخيرة وطاسة من ۱۹۰۰ التي ۲۰۰۰ م ثم تكون للقرن التالي من ۲۰۰۰ التي، ۲۰۰ وحم ذلك فهي تكونات المير حتما أن تكون والفية حقيقية بنسبة ۱۳۰۰٪. فالمواطن متداخلة الى حد كبير -

واقه مع استبعاد الطواهين والاويقة والزلازل والفيضانات والحروب المصمورة من السكان والتمروب المصمورة من السكان والتبو الصماعي قد يقفان عند حد في المترن النسالي . وذلك بسبب إذه الوارد . كما أن زيادة السكان والتلوث قد تكون لكل منهما السارة .

## الانسان والارض في الوطن العربي . ومع ذلك فهناك تفاؤل الى حد كبير بالنسبة لقطان الوطن العربي .

الايسة من القروع مد والبيان المنافع الفيام الرواة عليهم المسالحة الزراة عليهم المسالحة الزراة على المسالحة الزراة على الايسة المنافع في والمرافع المنافعة في المنافعة والمنافعة والمنافعة في المنافعة في

انها دهوة للنهوش . هسانا تلحق بالركب وتحتايه . ولطنا أن نسبته ونقود كما فحل أسلافنا أول مرة . وما ذلك على الله يعزيز مادمنا تتمسيك بديننا وتعاليم وقيمه ( وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون ) والله وفي التوفيق .